Domat/Ems, 18. Januar 2010

# PRESSE INFORMATION

## Energie aus Holz statt Erdgas

**Die EMS-CHEMIE AG und speziell der Bereich Polymere Werkstoffe setzt voll auf erneuerbare Energie und konnte die $CO_2$ Emissionen am Standort Domat/Ems nachhaltig um über 80 % senken.**

Domat/Ems liegt idyllisch im Schweizer Kanton Graubünden und ist wohl ein eher ungewöhnlicher Chemiestandort. Für die EMS-CHEMIE AG, dem Hersteller von Polyamid-Spezialitäten, ist Domat/Ems aber nicht nur aus ökonomischer, sondern auch aus ökologischer Sicht der richtige Standort.

Bisher wurde zur Erzeugung des für die Fertigung benötigten Prozessdampfes primär auf den fossilen Brennstoff Erdgas gesetzt. Das war - im Vergleich zu anderen Energieträgern - bereits eine eher umweltfreundliche und energetisch effiziente Lösung.

Heute produziert das Biomassekraftwerk Tegra auf dem Werkplatz der EMS-CHEMIE AG nahezu die ganze Prozessdampfmenge. In Kooperation zwischen der Tegra Holz & Energie AG und den Ingenieuren der EMS-CHEMIE AG wird seit Ende 2008 Prozessdampf aus $CO_2$ neutraler Energie produziert. Die früheren Anlagen zur Dampferzeugung werden nur noch in Notfällen eingesetzt. Dank dem Biomassekraftwerk konnten die $CO_2$-Emissionen auf dem Werkplatz Domat/Ems um mehr als 80 % gesenkt werden. In der Region reichlich vorhandenes Holz aus umliegenden Wäldern sowie Baumrinde aus einer direkt angrenzenden Grosssägerei werden in drei unabhängigen Ofenlinien verfeuert. Der Prozessdampf für EMS wird über ein Leitungssystem im Werk transportiert. Der restliche Dampf wird über eine Kondensationsturbine zur Stromerzeugung und zum Heizen von Holztrocknungsöfen der benachbarten Grosssägerei eingesetzt. Mit einer Gesamtleistung von 82 MW ist die Anlage eine der grössten in Westeuropa. Die erstaunlich tiefen Abgas-Emissionswerte belegen im europäischen Vergleich einen Spitzenplatz.

Für Rückfragen verlangen Sie bitte: Andreas Müller
andi.mueller[at]emsgrivory.com
Tel: +41 81 632 72 50
Fax: +41 81 632 74 17

Durch den Einsatz von $CO_2$-neutralem Prozessdampf ist es EMS gelungen, die $CO_2$-Bilanz aller in Domat/Ems hergestellten Polyamid-Spezialitäten (Grilamid, Grivory und Grilon) markant zu verbessern. Natürlich gilt dies auch für die auf nachwachsenden Rohstoffen basierenden Produkte der Reihe GreenLine.

* * * * * *

*Bilder / Copyright: TEGRA Holz & Energie AG*
*Honorarfreier Abdruck bei Nennung der Bildquelle*

**Ansprechpartner für Fachfragen**

André Sturzel
Produkt Management
EMS-GRIVORY Europa
Tel. +41 81 632 71 80
Email: andre.sturzel[at]emsgrivory.com

**Ansprechpartner für die Presse**

Andreas Müller
Leiter Kommunikation
Tel. +41 81 632 72 50
Email: andi.mueller[at]emsgrivory.com

* * * * * *